一体型システム　サン･プリズム　簡易取扱説明書

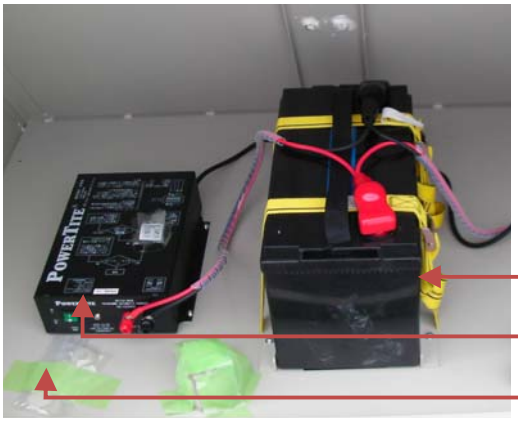
（1）各部の名称

① 吊上げ用アイボルト

② 太陽電池モジュール（パネル）

③ キャスター（2個所ストッパー付）

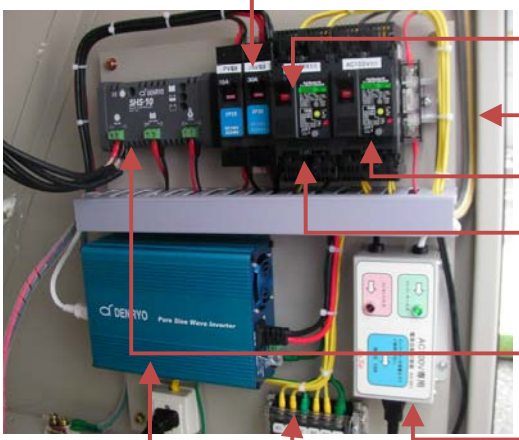
④ 架台止めアジャスター



⑤ バッテリー

⑥ 急速充電器

⑦ 急速充電器用ヒューズ
（管、ブレード1枚ずつ）



⑧ モジュール側ブレーカー

⑨ インバーター側ブレーカー

⑩ 表示機用ヒューズ

⑪ AC100V出力側ブレーカー

⑫ AC100V入力側ブレーカー

⑬ 充放電コントローラー
（バッテリーの充電･放電を制御します）

⑭ 商用電力切替え機
（バッテリー電源から商用電源に切替します）

⑮ 中継端子台

⑯ DC-ACインバーター
（交流電力に変換します）

AKTO

（2）吊上げ方法及び設置時の注意事項

①

・吊上げ時は必ず①吊上げ用アイボルトにてスリングベルトを使用しパネルを避けて吊り上げて下さい。
②の方法で吊り上げようとすると、パネルを破損する可能性があります。 出来れば、天秤型の吊り具の使用を推奨します。

②

③

・設置場所までキャスターを使って移動する場合、転倒しない様に気を付けて下さい。

④

・設置場所に固定する場合、③キャスターのストッパーにて固定し、④アジャスターも張り出して固定して下さい。

・設置時の補足（注意事項）

- 強風等で転倒する可能性があるので、アンカーにて固定する事をお勧め致します。
- 設置場所により、パネルに日陰が入ると十分な充電能力を発揮しない場合があります。
  よく確認を行ってから設置場所を決めて下さい。
- 固定部分（キャスター及びアジャスター）が4か所共均一に固定されているかご確認下さい。
- 固定されている事を手で動かしてご確認下さい。

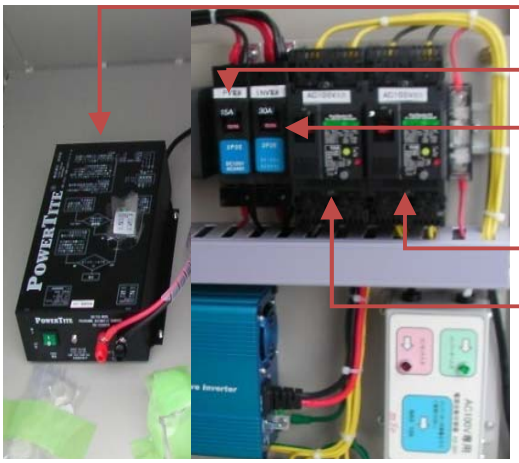
AKTO

（3）使用方法

・まず、太陽光パネルの裏側のパネル蓋を(　　の部分)
取り外すと中央下部にバッテリーと急速充電器が見え
右側面にブレーカーなどの制御盤が見えます。

・まず、結線が外れている箇所が無いか確認をして
下さい。

・作動させる時に下記5か所のスイッチをすべて”ON”に
して下さい。



⑥ 急速充電器

⑨ モジュール側ブレーカー※

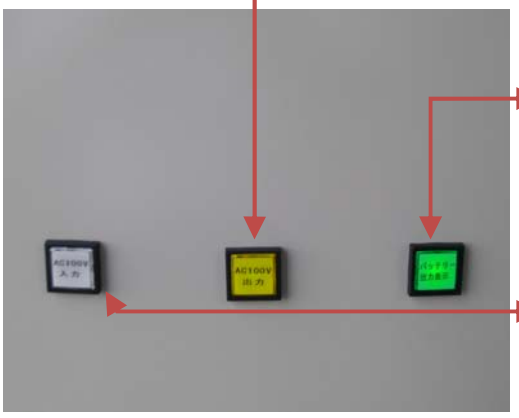
⑩ インバーター側ブレーカー※

⑪ AC100V出力側ブレーカー※

⑫ AC100V入力側ブレーカー※

※ 電源ON時は⑨→⑩→⑪→⑫の順番で入れてください。
電源OFF時は⑫→⑪→⑩→⑨の順番で切ってください。

（4）表示ランプ



②AC100V出力（ブレーカーON状態）
＊AC出力時に点灯します。インバーター待機時にも点灯してい

③バッテリー出力
＊バッテリー状態を示します。点灯していないと時は、バッテリー
電圧不足です。

①AC100V入力（ブレーカーON状態）
＊AC入力時に点灯します。商用切替、充電器使用時に
点灯しています。

※1内部ブレーカーがOFFの時はランプは点灯しません。
※2表示ランプで上体を確認できますが、内部機器についても必
確認してください。

（5）コンセントプラグ

・出力　　電源を使用する時に差し込んでください。

・入力　　充電時又は、商用電源を使用する時に使用します。

（6）故障かな？と思ったら

状況	原因	処置方法
電気機器プラグを差し込んでも、電気が流れない。	コンセントプラグが正しく接続されていない。	コンセントプラグをしっかりと差し込んでください。
	DC-ACインバーターのスイッチがOFFになっている。	インバーターのスイッチをONにしてください。
	ブレーカーがOFFになっている。	ブレーカーをONにしてください。 但し、機器容量を超えてブレーカーがOFFになっている可能性があります。機器容量を再確認してください。
	AC入力されていない。	外部コンセントを接続してください。
太陽電池が充電されない。	日照が少ない。	日照があれば充電されます。 ※但し、気象状況によって発電量が変化ます。
表示ランプが点灯しない。	ブレーカーがOFFになっている。	ブレーカーをONにしてください。 但し、機器容量を超えてブレーカーがOFFになっている可能性があります。機器容量を再確認してください。

（7）仕様書

＊収納機器仕様＊

NO.	部品名称	数量	仕様	
1	太陽電池モジュール	2	最大出力 最大出力動作電流 最大出力動作電圧 開放電圧	84W DC4.83A DC17.42V 22.00V
2	バッテリー	1	定格電圧 定格電流	DC12V 100Ah/20HR
3	DC－ACインバーター	1	定格入力電圧 入力動作範囲 出力電圧 連続出力電圧 効率 出力波形 周波数	DC12V DC10.5～15V AC100V 350W 84%～94% 正弦波 50/60（歪率3%以下）
4	充電機	1	定格電圧 入力周波数 最終充電電圧 維持充電電圧 最大充電電流	AC100V（90～130V） 50/60Hz 13.9V/14.4V 13.3V 12A
5	直流ブレーカー	1	2P2E	DC125V 15A
6	直流ブレーカー	1	2P2E	DC125V 30A
7	交流ブレーカー	2	ELB （漏電ブレーカー）	AC100V
8	ヒューズ	1	ガラス管ヒューズ	3A